



- Propouští vodní páru a stabilizuje mikroklima v interiéru
- **Univerzální deska k použití na stěnu a střechu**
- **Jeden výrobek, jedna tloušťka, celá dřevostavba**
- Odolává povětrnostním vlivům až 3 měsíce
- Celoročně zajišťuje tepelnou stabilitu interiéru díky vysoké tepelné kapacitě
- Osvědčený materiál dočasně odolný proti dešti, ochrana před požárem a zvuková izolace
- Spojovací symetrický profil pero - drážka

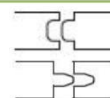
## Tloušťky a formáty

Tloušťka [mm]	Hmotnost [kg/m <sup>2</sup> ]	Rozměr desky [mm x mm]	Krycí rozměr [mm x mm]	Počet desek	Plocha na pal. [m <sup>2</sup> ]	Hmotnost pal. [kg]
30 *	6,00	1880 x 610	1860 x 590	74	84,86	517
35 *	7,00	1880 x 610	1860 x 590	64	73,40	522
40	6,60	1880 x 610	1860 x 590	56	64,22	436
52	8,58	1880 x 610	1860 x 590	40	45,07	428
60	9,90	1880 x 610	1860 x 590	36	41,28	421
80	13,20	1880 x 610	1860 x 590	28	32,11	436



Rozměry palety (mm): 1880x1200x1240 / 28 palet kamion

Tloušťky 52 – 80 mm



Tloušťky 30 – 40 mm

## Technická data

Objemová hmotnost	ρ	kg/m <sup>3</sup>	* 200 / 165
Součinitel tepelné vodivosti (EN 13171)	λ <sub>D</sub>	W/(m.K)	* 0,044 / 0,043
Měrná tepelná kapacita	c	J/(kg.K)	2100
Faktor difúzního odporu	μ		* 3 / 4
Třída reakce na oheň (EN 13501-1)			E
Napětí v tlaku při stlačení 10%	σ	kPa	* 200 / 100
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky		kPa	* 30 / 10
Modul pružnosti	E	N/mm <sup>2</sup>	* 2,0 / 1,0
Identifikační kód podle EN 13171:2012+A1			* WF-EN13171-T5-DS(70,-)2-CS(10/Y)200-TR30-WS1,0-MU3-AFr150
			WF-EN13171-T5-DS(70,90)3-CS(10/Y)100-TR10-WS1,0-MU4-AFr60
Typ střešní desky (ČSN EN 14964:2006)			EN 622-4:2020 Typ SB.E
Kód použití (DIN 4108-10)			



Kód Evropského katalogu odpadů (EWC) DAD-ds, DAA-ds, DI-zg, DEO-ds, WAB-ds, WI-zg, WZ, WAP-zh  
030105; 170201;

## Popis výrobku a použití

Jedná se o materiál paropropustný a zároveň voděodolný. Používá se na straně exteriéru jako vnější tepelně izolační a akumulaci vrstva dřevostaveb pod tenkovrstvou omítkou i provětrávanou fasádu, v interiérech podkrovní a jako nadkroevní izolace střešních pláštěů.

**Nadkroevní izolace:** deska ISOLAIR má funkci dočasné hydroizolace (ČSN EN 14964) při sklonu od 25°. Odolává povětrnosti tři měsíce. Navrhování a provádění doplňkové hydroizolační vrstvy (DHV) se řídí závaznými ustanoveními ČSN 73 901 a Pravidly pro navrhování a provádění střech (vydal Cech klempířů, pokrývačů a tesařů). Horní plocha desky (s nápisem) je potažena protiskluzovou vrstvou pro lepší manipulaci na střeše.



**Vnější opláštění:** deska ISOLAIR pro vnější použití může být vystavena povětrnostním podmínkám až po dobu 3 měsíců. Tenkovrstvou omítkou je nutné aplikovat nejdříve do 4 týdnů. Pod obklad se spárami vždy s větrovou fólií. ISOLAIR je zároveň tepelně izolační a tepelně akumulaci materiál. V tloušťkách větších než 60 mm významně přispívá k energetické bilanci a celoroční tepelné stabilitě objektu.

**Interiér:** na straně interiéru jako tepelně izolační vrstva pod krokvemi střešních pláštěů nebo na spodním líci příhradových vazníků u bungalovů, s tenkovrstvou omítkou a štukovým povrchem. Desky v menších tloušťkách se používají v interiéru na příčky, stěny, podhledy jako nosiče tenkovrstvé omítky silikátové a hliněné.

## Skladování

Skladujte na suchém a rovném místě, chráňte před deštěm a poškozením. Desky používejte jen v suchém stavu. Je povoleno skladovat maximálně 4 palety na sobě.

## Zateplovací systém

Tepelně izolační zateplovací systém s omítkou WEBER a JUB

WEBER - diffusheet      Certifikát číslo : AO212/C5a/2018/0521b/P  
JUB - diffusheet      Certifikát číslo : AO212/C5a/2018/0577/P

Vydání : 08/2022      technické změny vyhrazeny

[www.pavatex-cz.com](http://www.pavatex-cz.com)